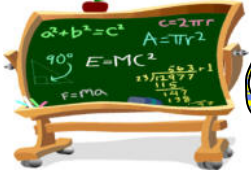

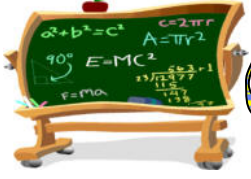


فرض محروس رقم 2 الأسدوس الأول		
2018-2017		ثانوي إعدادي 3

الاسم العائلي والشخصي : الفوج التاريخ

التمرين الأول:

- أ- قارن العددين: 3 و $2\sqrt{2}$
 ب- استنتج مقارنة للعددين: 8 و $2\sqrt{2} + 5$

التمرين الثاني:

- ① إذا علمت أن $x-y=4$ قارن x و y .
 ② إذا علمت أن $a-b-2=1$ و $1 \leq 2a-b \leq 3$ اطر a و b .

التمرين الثالث:

- إذا علمت أن $2 \leq a \leq 3$ و $\frac{1}{4} \leq b \leq \frac{1}{3}$

① اطر a و b

② اطر $2a-b$

التمرين الرابع:

- إذا علمت أن $2 \leq \sqrt{x+y} \leq 3$ و $1 \leq \sqrt{x-y} \leq 4$

اطر $x^2 - y^2$

التمرين الخامس:

ABC مثلث بحيث $BC=2\sqrt{5}$ و $AC=4$ و $AB=2$

أ- بين أن المثلث (ABC) قائم الزاوية.

ب- $M \in [AC]$ بحيث $AM=1$

$N \in [BC]$ بحيث $BN=\sqrt{5}$

1- بين أن $(MN) \parallel (AB)$

2- احسب MN